



BIZTONSÁGI ADATLAP
PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Verzió: HU-1.0 Készült: 24/02/2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**

Anyag / keverék: **keverék**

A termék nem tartalmaz nanoformákat

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Biocid termék PT18

Felhasználási ágazatok: Professzionális felhasználás

Termékkategória: Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, kártevőirtás)

Leírás/felhasználás: Koncentrált folyékony rovarirtó szer

Ellenjavallt felhasználások: A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ORMA Srl

Cím: Via A. Chiribiri 2, 10028 – Trofarello (TO) Magyarország

Telefon: (+39) 011 6499064, Fax: (+39) 011 6804102

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: regulatory@ormatorino.it

Forgalmazó

AGROSOL 2000 KFT

Cím Szabadság út 60., Gödöllő, 2100 - Magyarország

Telefon +36 28 545 506

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6) telefonszáma:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Veszélyt jelző piktogram GHS05, GHS07, GHS09

Veszélyességi osztály és kategória kód(ok):

Skin Sens. 1B, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Dam 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



BIZTONSÁGI ADATLAP
PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Figyelmeztetés
VESZÉLY

**Veszélyt jelző
piktogram**



Figyelmeztető mondatok

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓ-GIAI KÖZPONTHOZ vagy or-voshoz.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve. 528/2012/EU RENDELETE, biocidok: Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve (Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek, Riasztó- és csalogatószerek)

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet). Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Irreleváns

3.2. Keverékek

Anyag neve	Azonosító számok	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Tartalom a keverék Tömegszázalékában
Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve	CAS 89997-63-7 EINECS 289-699-3	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute toxicity M-factor = 100 Chronic toxicity M-factor = 100 ATE oral = 1.030 mg/kg ATE dermal > 2.000 mg/kg ATE inhal = 2,300 mg/l/4 h	>= 2,20 <= 3,025%

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű	CAS 64742-47-8 EINECS 265-149-8 INDEX 649-422-00-2 REACH 01-2119484819-18-XXXX	EUH066; Asp. Tox. 1, H304	>= 1,50 <= 1,90%
Butilezett hidrox-toluol (BHT)	CAS 128-37-0 EINECS 204-881-4 REACH 01-2119480433-40-XXXX	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute toxicity M-factor = 1 Chronic toxicity M-factor = 1 ATE oral > 6.000 mg/kg ATE dermal > 2.000 mg/kg	>= 0,36 <= 0,50%
Docusate nátrium (Docusate sodium)	CAS 577-11-7 EINECS 209-406-4 REACH 01-2119491296-29-XXXX	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.000 mg/kg	>= 4,92 <= 5,32%
Trisztiril-fenol-etoxilátok (Tristyrylphenol ethoxylated)	CAS 99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute toxicity ATE oral > 2.000 mg/kg	>= 7,58 <= 7,98%

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bélelégzés esetén: Szellőztesse ki a területet. Azonnal vigye el a szennyezett beteget a területről, és helyezze nyugalomba jól szellőző helyen.

H Ha bőrre kerül a rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget.

Közvetlen érintkezés a bőrrel (a tiszta termékből): Bőrrel való érintkezés esetén azonnal le kell mosni vízzel és szappannal.

Figyelmeztetés: A termék bőrrel érintkezve mérgező. Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén (a tiszta termékből): Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel, a szemhéjakat legalább 10 percig nyitva tartva, majd védje a szemét száraz steril gézzel. Azonnal orvoshoz kell fordulni Ne használjon semmilyen szemcseppet vagy kenőcsöt a vizsgálat vagy szemorvos tanácsa előtt.

Lenyelés esetén: Nem veszélyes. Lehetséges aktív szén adni vízben vagy folyékony paraffinos gyógyszerben

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A benne lévő anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a 11. szakaszban. A mérgezés tünetei azután jelentkezhetnek sok órát, emiatt a balesetet követő 48 órában egészségügyi ellenőrzésre lehet szükség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: forduljon orvoshoz. Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen kéznél a termék tartálya vagy címkéje. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok:

Javasolt oltóanyagok: Vízpermet, CO₂, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően.

Az oltás elkerülendő módjai: Vízugarak. Vízugarat csak a tartályok tűznek kitett felületének hűtésére használjon.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges tűzveszély: Tűz esetén mérgező gázok és irritáló gőzök szabadulnak fel. Tűznek kitett tartályokban robbanásveszélyes túlnyomás keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon védelmet a légzőkészülékhez. Védősisak és teljes védőruha. A kipermetezett víz felhasználható a kioltásban érintettek védelmére. Ön légzőkészüléket is használhat, különösen zárt és rosszul szellőző helyen végzett munka során, és ha halogénezett oltókészüléket használ (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF stb.). A tartályokat vízpermettel kell hűteni.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Hagyja el a kiömlést körülvevő területet, vagy engedje el. Ne dohányozzon. Viseljen maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: Viseljen maszkot, kesztyűt és védőruházatot. Távolítsa el minden nem őrzött lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás. Elegendő szellőzés biztosítása. Evakuálja a veszélyzónát, és adott esetben forduljon szakemberhez.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot földdel vagy homokkal kell megkötni. Ha a termék csatornába került, vagy szennyezett talajt, növényzetet, értesíteni kell a hatóságokat. A maradványokat az előírásoknak megfelelően ürítse ki.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Az elszigeteléshez:

Gyorsan szedje fel a terméket, viseljen maszkot és védőruházatot. Ha lehetséges, nyerve vissza a terméket újrafelhasználásra vagy távolítsa el. Esetleg inert anyaggal itassa fel. Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe kerüljön

6.3.2. Tisztításhoz:

A padló és az ezzel az anyaggal szennyezett tárgyak tisztításához használjon megfelelő tisztítószeret.

6.3.3. Egyéb információ:

Semmi különös.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt. Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a gőzök érintkezését és belélegzését. Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

Lakott területeken ne használja nagy felületeken. Munkahelyen ne együnk és ne igyunk. A szennyezett munkaruházatot nem szabad kiengedni a munkahelyről. Lásd még az alábbi 8. részt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az eredeti tartályban szorosan lezárva. Ne tárolja nyitott vagy felirat nélküli tartályokban. Tartsa a tartályokat függőlegesen és biztonságosan, elkerülve az esések vagy ütközések lehetőségét. Tárolja hűvös helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális felhasználás:

Óvatosan kezelje. Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol tárolandó. A tartályt tartsa szorosan lezárva

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek:

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve:

Hosszú távú expozíciós határérték (8 órás időszűlyözött átlag): ACGIH 1 mg/m³

Butilezett hidrox-toluol (BHT)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 órás időszűlyözött átlag): ACGIH 2 mg/m³

Docusate nátrium

DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú munkavállalók belélegzése = 1889,1 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók bőrön keresztül = 267,86 (mg/ttkg/nap)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók belélegzése = 559,01 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók bőrön keresztül = 17,86 (mg/ttkg/nap)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók szájon át = 160,71 (mg/ttkg/nap)

PNEC

Édes víz = 0,18 (mg/l)

üledék Édes víz = 17,789 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,018 (mg/l)

üledék Tengervíz = 1,779 (mg/kg/üledék)

talaj = 1,04 (mg/kg talaj)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Professzionális felhasználás:

Nem szükséges speciális ellenőrzés.



Egyéni védelmi intézkedések:

a) Szem-/arcvédelem

A tiszta termék kezelésekor használjon védőszemüveget (szemüvegtartó) (EN 166).

b) Bőrvédelem

i) Kézvédelem

A tiszta termék kezelésekor vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Egyéb

A tiszta termék kezelésekor viseljen teljes bőrvédő ruházatot.

c) Légzésvédelem

Normál használathoz nem szükséges.

d) termikus veszélyek

Nincs jelentendő veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Szemvédelem:

Normál használathoz nem szükséges. Mindazonáltal a helyes munkamódszer szerint működjön.

Bőrvédelem:

A normál használathoz nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (EN 374). A kesztyű anyagának megválasztása nem csak a kezelt anyag kémiai természetétől függ, hanem magának az anyagnak az expozíció típusától és áthatolási idejétől is. A vegyszerek kezelésekor mindig át nem eresztő, vegyszerálló, a jóváhagyott szabványoknak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázátértékelés szerint ez szükséges. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és stabilnak kell lennie a termékkel, összetétellel vagy anyaggal szemben. Kérjen útmutatást a kesztyű szállítójától az anyag minőségére és a pontos áttörési időre vonatkozóan, amelyet be kell tartani (ajánlás: használjon 6-os védőfaktorú kesztyűt, amely az EN 374 szabvány szerint > 480 perc áttörési időnek felel meg). Ne feledje, hogy a kesztyű kiválasztása a minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként eltérőek.

Megfelelő anyagok: PVC (polivinil klorid), nitril, latex.

Légutak védelme:

Normál használathoz nem szükséges.

Termikus kockázatok:

Semmi

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Semmi

Megfelelő műszaki vezérlők:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték
Halmazállapot	Folyékony
Szín	Szalmasárga

Szag	Jellegzetes
Szagkülönb	nincs meghatározva
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	101 °C
Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	6,5
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldhatóság(ok)	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Sűrűség	0,889 g/ml
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

9.2.1 A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Irrilevans

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Irrilevans

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

Trisztil-fenol-etoxilátok Normál környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

Trisztil-fenol-etoxilátok: Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülje a túlzott hő hosszabb ideig.

Butilezett hidrox-toluol: Kerülni kell az érintkezést a következőkkel: erős oxidálószer

10.5. Nem összeférhető anyagok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat..

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

ATE(keverék) orális = 39.615,4 mg/kg

ATE(mix) dermális = ∞

ATE(mix) belégzés = 41,3 mg/l/4 óra

súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Ha szembe kerül, a termék súlyos szemkárosodást okoz, mint például átlátszatlan szaruhártya vagy az írisz sérülése.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termék bőrrel érintkezve bőrszenzibilizáló hatású lehet.

Az anyagok adatai:

Kémiai azonosítás	Akut orális toxicitás	Akut dermális toxicitás	Akut belégzési toxicitás
Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve	LD50 Patkány: 1030 mg/kg bw	LD50 Patkány agy nyúl > 2000 mg/kg	LC50 Patkány: 3.281 mg/l gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 2,3

-BŐRIRRITÁCIÓ / BŐRKORRÓZIÓ

Nem minősül bőrirritálónak

- SÚLYOS SZEMSÉRÜLÉSEK / SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ

Nem minősül szemirritálónak

-A LÉGZŐK SZENZITIZÁLÁSA

Nem minősül belégzési szenzibilizálónak

-OLDALSÓ BŐRZÉS

bőrszenzibilizálónak minősül

-SEJTSEJTEK MUTAGENITÁSA

Genotoxicitás - in vitro: kereszthivatkozási adatok "átolvasni". Negatív. Nincs bizonyíték ennek az anyagnak a mutagén tulajdonságaira. Nem minősül mutagénnak vagy genotoxikusnak

- RÁKROGENITÁS

Kereszthivatkozás az „átolvasási” adatokra. Állatkísérletek során nincs bizonyíték rákkeltő hatásra. Nem minősül rákkeltőnek

-REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Kereszthivatkozás az „átolvasási” adatokra. Állatkísérletekben nincs bizonyíték a reprodukív toxicitásra.

-STOT SE

kereszthivatkozás „átolvasható” adatokra. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-STOT RE

kereszthivatkozás „átolvasható” adatokra. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-ASPIRÁCIÓ VESZÉLYE

Információ nem áll rendelkezésre

Kémiai azonosítás	Akut orális toxicitás	Akut dermális toxicitás	Akut belégzési toxicitás
Trisztiril-fenol-etoxilátok	LD50 Patkány > 2000 mg/kg bw	-	-

-BŐRIRRITÁCIÓ BŐRKORRÓZIÓ

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Teszt: Bőrirritáló - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl negatív - Időtartam: 4 óra

- SÚLYOS SZEMSÉRÜLÉSEK / SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Teszt: Szemizgató hatású - Útvonal: Szemen - Faj: Nyúl Negatív

-A LÉGZŐK SZENZITIZÁLÁSA

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-OLDALSÓ BŐRZÉS

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

-SEJTSEJTEK MUTAGENITÁSA

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

- RÁKROGENITÁS

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

-REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

-STOT SE

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

-STOT RE

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



BIZTONSÁGI ADATLAP
PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

- SPIRÁCIÓS KOCKÁZAT

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Kémiai azonosítás	Akut orális toxicitás	Akut dermális toxicitás	Akut belégzési toxicitás
Docusate nátrium	LD50 Patkány 3000 mg/kg bw	-	-

Kémiai azonosítás	Akut orális toxicitás	Akut dermális toxicitás	Akut belégzési toxicitás
Butilezett hidrox-toluol	LD50 Patkány > 6000 mg/kg bw	LD50 (patkány vagy nyúl) (mg/kg) > 2000	-

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

nincs adat

11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkamódszernek megfelelően használja.

Az anyagok adatai:

- Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxiddal kinyerve:
Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut vízi toxicitás: C(E)L50 0,0001 < C(E)L50 ≤ 0,001
Akut toxicitás – halak: kereszthivatkozási adatok átolvasása.
LC50, 96 óra: 0,0052 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek: Kereszthivatkozási „átolvasási” adatok.
LC50, 48 óra: 0,012 mg/l, Daphnia magna
CL50, 96 óra: 0,00092 mg/L, Hyalella azteca
Akut toxicitás – szárazföldi élőlények:
LD50, 5 nap: >2000 mg/kg, Colinus Virginianus
Krónikus vízi toxicitás:
NOEC 0,0001 < NOEC ≤ 0,001
Lebonthatóság: Nem gyorsan lebomlik
Akut toxicitás M-tényező = 1000
Krónikus toxicitás M- tényező = 100
- Trisztiril-fenol-etoxilátok:
Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Faj: Halak = 10-100 mg/L - Időtartam óra: 96
Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 10-100 mg/L - Időtartam óra: 48
Végpont: EC50 - Faj: Algák = 10-100 mg/L - Időtartam h: 96
- Docusate nátrium:
Végpont: LC50 - Faj: Hal = 49 mg/L
Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 6,6 mg/L
Végpont: EC50 - Faj: Algák = 82,5 mg/L
- Butilezett hidrox-toluol
LC50 – Hal 0,199 mg/l/96 óra (Danio rerio)
EC50 – Rákfélék 0,48 mg/l/48 óra (Daphnia magna)
EC50 – algák/vízínövények 0,758 mg/l/96 óra (Desmodesmus subspicatus)
Akut toxicitás M-tényező = 1
Krónikus toxicitás M- tényező = 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyagok adatai:

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxiddal kinyerve:

Fényképen lebomló

Biológiailag nem könnyen lebomló.

Trisztiril-fenol-etoxilátok:

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag nem gyorsan lebontható - Teszt: OECD 301/F módszer - Időtartam: 28 nap

Butilezett hidrox-toluol:

Vízben való oldhatóság 0,4 mg/l

Biológiailag nem könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxiddal kinyerve: nem bioakkumulatív

Butilezett hidrox-toluol: Megoszlási hányados: n-oktanol/víz 5 Log Kow BCF 646

12.4. A talajban való mobilitás

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxiddal kinyerve: Könnyen felszívódik a talajba

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékát, csomagolását és a termékkel szennyezett hulladékot (pl. a védendő felületek letakarására használt fóliát) lehetőség szerint veszélyes hulladékként adja le. A veszélyes hulladék leadásának lehetőségéről az interneten vagy a helyi önkormányzatnál tájékozódhat.

Ne használja fel újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítsa őket a hatályos előírásoknak megfelelően. A megmaradt terméket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni, az erre felhatalmazott cégekhez fordulva. Ellenőrzött körülmények között küldje el az engedélyezett üritő üzemekbe. A hatályos helyi és nemzeti szabályok szerint működjön. Ne engedje, hogy az anyag a talajba, felszíni vizekbe vagy csatornába jusson.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve, Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű)

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con CO2 supercritica, Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating).

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum





BIZTONSÁGI ADATLAP PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO₂,
Distillates (petroleum), hydrotreated light)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke : 9 + Környezet

ADR: Alagútkorlátozási kód: --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Korlátozott mennyiség: 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID/ICAO-IATA: A termék környezetre veszélyes.

IMDG: Tengerszennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást veszélyes árut szállító, engedélyezett járművekkel kell végrehajtani az ADR nemzeti szabályozásának megfelelően, az aktuálisan kiadott követelményeivel összhangban. A szállítást az eredeti csomagolásban és olyan csomagolásban kell végezni, amely a tartalomnak ellenálló anyagokból készült, és nem okozhat veszélyes reakciókat. A veszélyes áruk be- és kirakodásával foglalkozó alkalmazottak megfelelő képzésben részesültek a kockázatokról és a vészhelyzetek esetén alkalmazható lehetséges eljárásokról.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)- XIV. melléklet, XVII. melléklet a módosított formában

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

A BIZOTTSÁG FELHASZNÁLT RENDELETE (EU) 2020/1182

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/643 FELHASZNÁLT RENDELETE

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/849 FELHASZNÁLT RENDELETE

A BIZOTTSÁG (EU) 2022/692 FELHASZNÁLT RENDELETE

A BIZOTTSÁG FELHASZNÁLT RENDELETE (EU) 2023/1434

A BIZOTTSÁG (EU) 2023/1435 FELHASZNÁLT RENDELETE

A 790/2009/EK RENDELET, a módosított 96/82/EK irányelv.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B”



BIZTONSÁGI ADATLAP PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs jelen SVHC-anyag

Seveso kategória - Seveso Irányelv (SEVESO III-2012/18/EU)

E1 - Sekörnyezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre 1.kat)

1357/2014/EU RENDELET – a hulladékokról:

HP14 – Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke (3. szakasz)

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás és a keverékek 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozásának levezetéséhez használt eljárás

[CLP]: Osztályozás az (EK) Nr. 1272/2008

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. - Osztályozási eljárás: Számítási módszer

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. - Osztályozási eljárás: Számítási módszer

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. - Osztályozási eljárás: Számítási módszer

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Osztályozási eljárás: Számítási módszer

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox. Akut toxicitás

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes (akut)

Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

Asp.Tox. Veszély aspiráció esetén

ATE Becsült akut Toxicitási érték

BCF Biokoncentrációs tényező

CAS Chemical Abstracts Service

CE50: közepes effektív koncentráció

CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

Eye Dam. Szemkárosodás

EK EINECS azonosító szám

EmS Készültségi terv

EU Európai Unió

EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

ICAO Nemzetközi személy légi szervezete

IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi

IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet



BIZTONSÁGI ADATLAP PYREGREEN ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50 Közepes halálos koncentráció
LD50 Közepes halálos dózis
log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm Milliomodrész
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Sens. Bőrszenzibilizáció
STOT RE Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC Illékony szerves vegyületek
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Rövidítések: - ACGIH Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája - ADR Accord 5Európeén Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (European megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi szárazföldi szállításáról) - testtömeg - CLP osztályozás, címkézés és csomagolás - CSR kémiai biztonsági jelentés - DMEL származtatott minimális hatásszint - DNEL származtatott hatásmentes szint - dw száraz tömeg - EC hatékony koncentráció - IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség - IMDG nemzetközi tengeri veszélyes áruk - LC halálos koncentráció - LD halálos dózis - m.w. molekulatömeg - PBT Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező - PNEC becsült hatásmentes koncentráció - OECD Szervezet / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Hivatal - STEL rövid távú expozíciós határérték - Nagyon veszélyes SVHC-anyag - TLV küszöbérték - TWA idővel súlyozott átlag - vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív és mérgező - WGK Wassergefährdungsklasse (vízveszélyességi osztály)

Bibliográfiai adatok: SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold MERCK INDEX 15 Szerk ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>) OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IPCS: Nemzetközi Kémiai Biztonsági Program (kártyák) NIOSH: Vegyi anyagok toxikus hatásainak nyilvántartása (1983) ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája TOXNET: Toxikológiai Adathálózat WHO: Egészségügyi Világszervezet ChELIST: Chemical List Information System GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

FIGYELMEZTETÉS FELHASZNÁLÓKNAK

Az ezen a lapon található információk a készítésekor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak.

A felhasználónak tisztában kell lennie azokkal a potenciális kockázatokkal, amelyek a termék más használatához köthetők, mint amelyre a terméket szállították. Ez az oldal nem mentesít a tevékenységére vonatkozó összes vonatkozó törvény ismerete és alkalmazása alól. A fent említett szabályok egyszerűen arra szolgálnak, hogy segítsék a felhasználót a veszélyes termékek használatával kapcsolatos kötelezettségeinek teljesítésében. Ez a lap nem mentesíti a felhasználót a megjelöltektől eltérő jogi kötelezettségek, valamint a termék birtoklására és használatára vonatkozó előírások alól, amelyekért kizárólag a felhasználót terheli a felelősség.

* Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja.